



Web programiranje

Odsek Visoka ICT škola



Ciljevi

- Osposobljavanje studenata za konkretnu implementaciju stečenih znanja iz oblasti web programiranja u kreiranju i povećanju interaktivnih funkcionalnosti statičkih komercijalnih web prezentacija korišćenjem JavaScript-a, AJAX-a, XML-a i JSON-a.



Ishodi

- Očekuje se da je student stekao osnovno teorijsko i praktično znanje iz oblasti web programiranja i web dizajna za samostalnu izradu web sajtova, rad sa objektima i AJAX-om, upotrebu Plugin-ova, integraciju XML-a i JSON-a, implementacije skript kodova, modifikacije postojećih, optimizacije i povećanja kvaliteta statičkih web stranica.



Sadržaj predmeta

- JSON
- AJAX
- AJAX – implementacija
- Kolačići i LocalStorage
- AJAX i XML
- Obrada grešaka
- Napredni JavaScript
- Serverski programski jezici
- Angular



Predispitne obaveze

- Laboratorijske vežbe
- Laboratorijski kolokvijum (30 bodova)
- Izrada sajta (20 bodova)

- Uslov za pismeni deo je:
 - Odrađene laboratorijske vežbe
 - Uspešno realizovan i postavljen sajt (10-20 bodova)
 - Položen laboratorijski kolokvijum (15-30 bodova)
 - Ukupan broj bodova na predispitnim obavezama veći od 25 bodova



Literatura

- Studenti će dobijati materijale sa predavanja (u elektronskoj formi na sajtu webdizajn.ict.edu.rs)
- Ovi materijali nisu dovoljna literatura za ispit
- Pored materijala sa predavanja, zvanične literature u formi knjige i svi primeri koji se dodatno rade na predavanjima i auditornim vežbama se smatraju literaturom za ispit
- Zvanična literatura za predavanja (skriptarnica):
 - N. Kojić, WEB programiranje, detaljan priručnik, Visoka ICT, 2018.
- Literatura za vežbe (skriptarnica):
 - N. Kojić, M. Vesić, Praktikum iz WEB programiranja, Visoka ICT, 2018.



Dodatna literatura

- Dodatna literatura za predavanja (biblioteka):
 - Dr Kris Jamsa MBA, Konrad King, Andy Anderson, HTML i Web dizajn (na srpskom jeziku), Mikro knjiga, Beograd, 2003.
 - Deni Gudman, JavaScript Biblija, Mikro knjiga, Beograd, 2001.
 - David Hunter, Kurt Cagle, Dave Gibbons, Nikola Ozu, Jon Pinnock, Paul Spencer, XML od početka, CET, Beograd, 2001.
 - Grupa stručnjaka za jQuery, jQuery kuvar, Mikro knjiga, Beograd, 2011.



Web programiranje

Dr Nenad Kojić

nenad.kojic@ict.edu.rs